

Technische Informationen
Architects and engineers
specifications

alpha B3

2 x 18" PWH Subwoofer
Planar Waveguide Horn

Beschreibung

Die alpha B3 ist als gerades Wellenleiter-Horn mit Helmholtz-Resonator Antriebssystem konzipiert. Die empfohlene aktive Übergangsfrequenz beträgt 125Hz, 18dB/Okt Butterworth. Die 18" EVX 180A OEM Lautsprecherchassis sind jeweils mittels Thermoschalter und 4-fach Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast zuverlässig gesichert. Das Gehäuse der B3 besteht aus Mediapan - 19 mm. Alle Gehäuseverbindungen und Verstrebungen sind genutet und verleimt, um Eigenresonanzen auf ein Minimum zu reduzieren. Die Gehäuseoberfläche ist schwarz lackiert. Das Anschlußfeld besitzt zwei 4 pol. Speakonbuchsen (Input / Output) für sicheren Anschluß und problemloses Weiterschleifen. Das Anschlußfeld ist zusätzlich mit einem abnehmbaren Brett vor unbefugtem Zugriff geschützt. 4 großflächige Gummifüße auf der Unterseite und 4 dazugehörige Einfräslungen auf der Oberseite erlauben ein sicheres und standfestes Stapeln der Boxen.

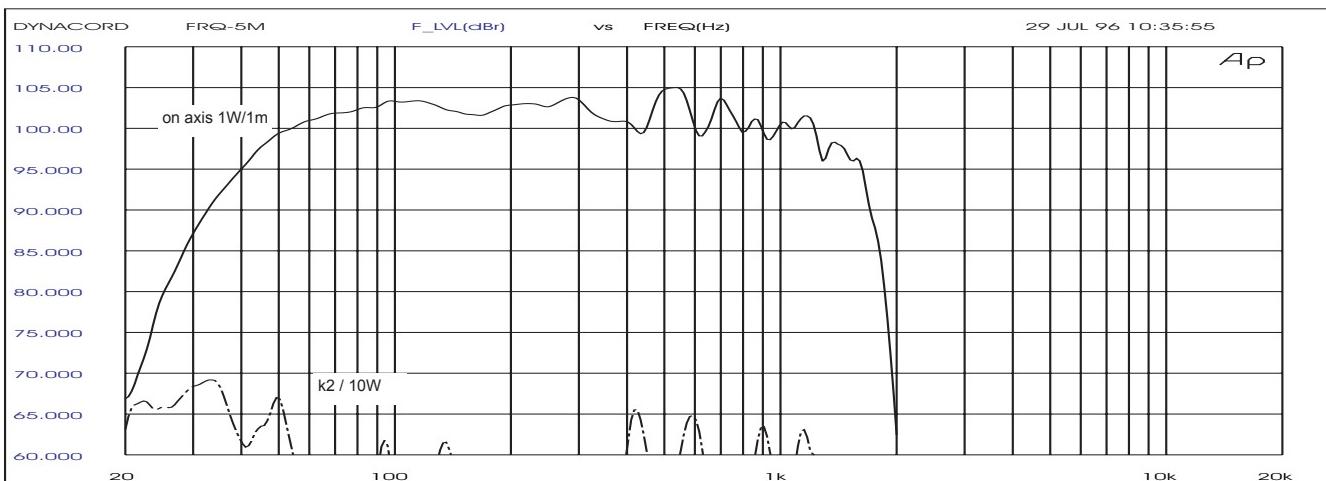
Description

The alpha B3 is conceived as a straight waveguide horn with a vented transducer cabinet. The recommended active x-over frequency is 125 Hz, 18dB/oct. Butterworth. The 18" EVX 180A OEM loudspeaker chassis' are reliably protected against critical power levels and short thermal overload by thermo switches and 4-way halogen lamp protection. The B3 cabinet is made of Mediapan 19 mm. All corner joints and braces are grooved and glued in order to reduce natural resonances to a minimum. The cabinet surface is varnished in black. The connector panel uses two 4-pole Speakon connectors (Input/Output) for safe connection and easy chaining to the next loudspeaker. The connector panel is additionally protected against unauthorized access by a removable board. 4 large-sized rubber feet at the bottom and 4 fitting trays at the top allow safe and stable stacking of the loudspeaker cabinets.

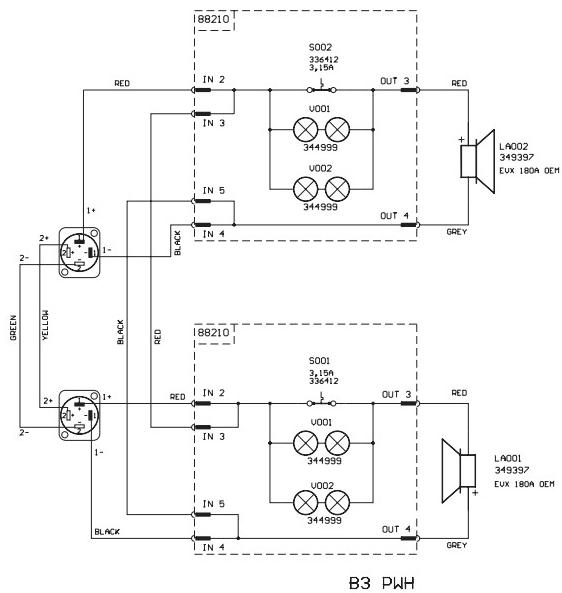
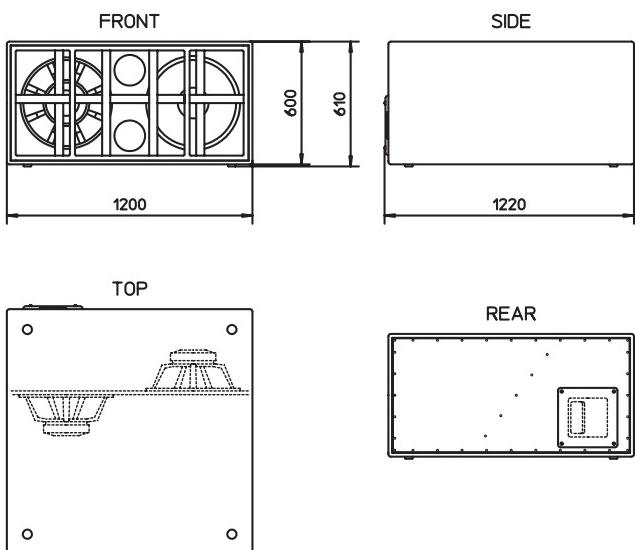
SPECIFICATIONS

Nominal impedance :
4 Ohms
Rated power capacity RMS :
1000 Watts
Program power capacity :
2000 Watts
SPL 1W/1m :
103 dB
Max. SPL 1m :
133 dB (calculated)
Frequency range (-10 dB) :
35 Hz - 1,7 kHz
Components Lo :
2 x EVX 180 A OEM # 349 397
Connections :
2 x Speakon connectors
with cover board
Cabinet style :
19 mm Mediapan
4 rubber feet
Outfit :
cabinet surface black varnished
Powder-coated steel grid
Dimensions (WxHxD) :
1200 x 610 x 1220 mm
Weight :
120 kg
Warranty :
36 months

Frequenzgang / Frequency response



Abmessungen / Dimensions (in mm)



Bosch Communications Systems

Americas—Headquarter Americas

Telex Communications, Inc.
12000 Portland Ave South,
Burnsville, MN 55337, USA
USA-Ph: 1-800-392-3497
Fax: 1-800-955-6831
Canada-Ph: 1-866-505-5551
Fax: 1-866-336-8467
Latin America-Ph: 1-952-887-5532
Fax: 1-952-736-4212

Europe, Africa & Middle-East

Headquarter EAME
EVI Audio GmbH
Hirschberger Ring 45, D-94315,
Straubing, Germany
Phone: +49 9421 706-0,
Fax: +49 9421 706-265

Asia & Pacific Rim—Headquarter Asia

Singapore: Telex Communications (SEA) Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Tel: (65) 6319 0621
Fax: (65) 6319 0620

Japan: EVI Audio Japan Ltd.
5-3-8 Funabashi, Setagaya-Ku,
Tokyo, Japan 156-0055
Phone: +81 3-5316-5020,
Fax: +81 3-5316-5031

Hong Kong: Telex EVI Audio (HK) Ltd.
Unit 5,1/F, Topsail Plaza
11 On Shum Street
Shek Mun,Shatin HK
Phone: +852 2351-3628,
Fax: +852 2351-3329

Bosch Communications Systems
Telex EVI Audio (Shanghai)Co., Ltd.
Room 3105-3109, No.1 Building, No. 218, Tian Mu West Road.
Shanghai, China.
Postal Code: 200070
Tel: 86 21-63172155
Fax: 86 21-63173023